

Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας

1. Στοιχεία μείγματος ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα

BROCUM PELLETT

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντεδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Τρωκτικοκτόνο δόλωμα

1.2.2 Συνιστώμενες χρήσεις

**Βιοκτόνο για επαγγελματική και μη επαγγελματική χρήση
χρήση μόνο για τους σκοπούς που αναφέρονται αναλυτικά στην ενότητα 1.2.1**

1.3. Στοιχεία προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής / Προμηθευτής
Οδός / Ταχυδρομική Θυρίδα
Χώρα/Ταχυδρομικός Κώδικας / Πόλη

COLKIM S.r.l.
Via Piemonte, 50
40064 OZZANO EMILIA (BO)
Italia

Τηλεφωνικός αριθμός

tel. +39 051 / 799445
fax +39 051 / 797555

Ηλεκτρονική διεύθυνση υπεύθυνου δελτίου
Δεδομένων ασφαλείας
Διανομή προϊόντος

info@colkim.it
COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 -
40064 OZZANO EMILIA (BO)

1.4. Τηλεφωνικός αριθμός επείγουσας ανάγκης

Για έκτακτη ανάγκη απευθυνθείτε

Εταιρεία: +39 051 / 799445 (ώρες
γραφείου)
ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210
7793777

Είδος καταχώρησης: Βιοκτόνο προϊόν

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 [CLP]: μη ταξινομημένο

Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο σαν επιβλαβές σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕΕ) 1272/2008 (CLP) (και μετέπειτα τροποποιήσεις και συμπληρώσεις). Ωστόσο αφού το προϊόν περιέχει επιβλαβής ουσίες σε συγκεντρώσεις τέτοιες ώστε να δηλώνονται στην ενότητα 3, απαιτεί δελτίο δεδομένων ασφαλείας με τις κατάλληλες πληροφορίες, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας.

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕΕ) 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου: Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη: Καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας (H): Καμία

Δηλώσεις προφύλαξης (P):

P102	Φυλάξτε το μακριά από παιδιά
P103	Διαβάξτε την ετικέτα πριν από τη χρήση
P270	Μην πίνετε, τρώτε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος.
P273	Αποφεύγετε την απευλεύθερωσή του στο περιβάλλον
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια
P301+P310	Σε περίπτωση ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Αμέσως καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό
P405	Να φυλάσσεται κλειδωμένο
Περιέχει:	BRODIFACOUM

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διαθέσιμο μετά από αίτημα επαγγελματιών χρηστών.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά.

3.1. Ουσίες.

Μη σχετικές πληροφορίες.

3.2. Μείγματα.

Περιέχει:

Κοινό όνομα	Όνομασία κατά IUPAC	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	w/w (%)	Ταξινόμηση
Brodifacoum	3-[3-[4-(4-Bromophenyl)phenyl]-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl]-2-hydroxychromen-4-one	56073-10-0	259-980-5	0,005	Acute Tox cat 1 H310 Acute Tox cat 2 H300 Stot RE 1 H372 Tox acq Acute1 H400 Tox acq Chron 1 H410
Denatonio Benzoato	Fenilmetil-[2- [(2,6-dimetilfenil)ammino]- 2-ossoetil]-dietilammonio benzoato	3734-33-6	223-095-2	0,001	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic. 3 H412
Calcium hydroxide	Calcium dihydroxide	1305-62-0	-	0,1-0,5	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Sorbic Acid	(2E,4E)-hexa-2,4-dienoic acid	110-44-1	203-768-7	0,1-0,5	Skin Irrit.2 H315; Eye.Irrit.2 H319; STOT SE 3 H335;

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (H) αναφέρεται στην ενότητα 16 του δελτίου.

4. Μέτρα Πρώτων Βοηθειών.

4.1. Περιγραφή των μέτρων Πρώτων Βοηθειών

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα

Σε επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα επηρεασμένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε καλά με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση εισπνοής: Ηρεμήστε τον παθόντα και μεταφέρετέ τον σε καθαρό αέρα

Μετά από κατάποση: Καλέστε γιατρό άμεσα. Μην προκαλέσετε εμετό ή να χορηγήσετε κάτι που έχει εγκριθεί ρητά από το γιατρό

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Συμπτώματα: διαταραχή της πήξης του αίματος

Αυξημένη τάση αιμορραγίας.

Σε σοβαρές περιπτώσεις, έντονη εσωτερική αιμορραγία μπορεί να οδηγήσει σε κυκλοφορική καταπληξία, που μπορεί να αποβεί μοιραία.

Η εμφάνιση των συμπτωμάτων καθυστερεί έως και 4 ημέρες μετά τη λήψη.

Κίνδυνοι: Η ουσία/ προϊόν είναι αντιπηκτικό μυοκτόνο με τρόπο δράσης όπως της κουμαρίνης.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Θεραπεία: Συμπτωματική θεραπεία (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

Αντίδοτο: Παρασκεύασμα Βιταμίνης K1 ως αντίδοτο.

5. Μέτρα καταπολέμησης πυρός.

5.1. Μέσα πυρόσβεσης.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ο πυροσβεστικός εξοπλισμός πρέπει να είναι συμβατικός αφρός, πυροσβεστική σκόνη και ψεκάσμος με νερό.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Κανένα ιδιαίτερα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης (οξειδίο του άνθρακα, τοξικά προϊόντα πυρόλυσης, κλπ.).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Γενικές πληροφορίες

Ψύξτε ψεκάζοντας με νερό τους περιέκτες ώστε να αποτραπούν η διάλυση του προϊόντος και ο σχηματισμός δυνητικά επικίνδυνων ουσιών για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη πυροσβεστικό εξοπλισμό. Το νερό της κατάσβεσης που έχει συλλεχθεί δεν πρέπει να απορριφθεί στο αποχετευτικό δίκτυο.

Απορρίψτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση πυρός και τα υπολείμματα καύσης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Προστατευτικό κράνος με αλεξήλιο, αντιπυρικά ρούχα (αντιπυρική φόρμα με λάστιχα σε χέρια, πόδια και μέση), γάντια εργασίας (αντιπυρικά, αντιστατικά και ανθεκτικά στα κοψίματα), ολοπρόσωπη μάσκα υπερπίεσης ή ατομική αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση μεγάλης ποσότητας καπνού.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Απομακρύνετε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπίθες κτλ) από το χώρο στον οποίο συνέβη η διαρροή. Σε περίπτωση στερεού προϊόντος, αποτρέψτε τη δημιουργία σκόνης ψεκάζοντας με νερό αν αυτό δεν αντενδεικνύται. Σε περίπτωση αιωρούμενης σκόνης και ατμών, φορέστε αναπνευστική προστασία. Σταματήστε τη διαρροή μόνο αν αυτό είναι ασφαλές. Μη χειριστείτε περιέκτες που υπέστησαν ζημιά χωρίς να φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία, την προστασία του αναπνευστικού συστήματος, τον αερισμό και τα ατομικά μέτρα προστασίας, ανατρέξτε στα άλλα μέρη αυτού του δελτίου. Αυτές οι κατευθυντήριες γραμμές ισχύουν τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για το εμπλεκόμενο προσωπικό σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Εμποδίστε τη διοχέτευση ή τη διείσδυση σε αποχετεύσεις, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και σε γειτονικές περιοχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Συλλέξτε το μεγαλύτερο μέρος του διασκορπισθέντος προϊόντος και αποθηκεύστε το σε δοχεία απόρριψης. Απομακρύνετε το υπόλοιπο χρησιμοποιώντας βολή νερού αν δεν υπάρχουν αντενδείξεις. Η διαχείριση του μολυσμένου υλικού πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του μέρους 13.

6.4. Αναφορά σε άλλους τομείς.

Οποιαδήποτε πληροφορία σε σχέση με την ατομική προστασία και τη διαχείριση αποβλήτων αναφέρεται στις παραγράφους 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Δεν απαιτούνται κάποια ειδικά μέτρα αν το προϊόν αποθηκεύεται και χειρίζεται σωστά. Παρέχετε καλό αερισμό και κυκλοφορία αέρος σε αποθήκες και στο χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της ημέρας εργασίας, πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο. Αν κατά τη διάρκεια του ελέγχου μυοκτονίας υπάρχουν νεκροί αρουραίοι ή ποντίκια, πρέπει να αφαιρεθούν αμέσως ώστε να αποτραπούν φαινόμενα δευτερεύουσας μόλυνσης. Τα δολώματα πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα κατάποσης από ζώα μη-στόχους. Μην αφήνετε εκτεθειμένα τα δολώματα σε εξωτερικούς χώρους – κρύβετε τα δολώματα και τους δολωματικούς σταθμούς. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων πιθανών ασυμβατοτήτων.

Αποθηκεύετε το προϊόν σε δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε το μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα. Κρατήστε το μακριά από θερμές πηγές. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα και ζωοτροφές. Ευαίσθητο σε οσμές: κρατήστε το μακριά από προϊόντα που αναδίδουν οσμή.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Τρωκτικοκτόνο δόλωμα.

8. Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν ακολουθώντας αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

8.2. Έλεγχος έκθεσης.

Καθώς η χρήση του κατάλληλου τεχνικού εξοπλισμού πρέπει πάντοτε να υπερτερεί σε σχέση με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, διασφαλίστε τον καλό αερισμό στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικής τοπικής απορρόφησης. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς που αναφέρονται παρακάτω.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια σας με γάντια κατηγορίας III (Κανονισμός αναφοράς 89/686/EEC και πρότυπο EN 374), όπως γάντια από PVA, βουτύλιο, φθοροελαστομερές ή αντίστοιχα.

Η τελική επιλογή υλικού γαντιών θα πρέπει γίνει λαμβάνοντας υπόψη την εργασία: τη φθορά, το χρόνο μέχρι τη θραύση και τη διαπερατότητα. Σε περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελεγχθεί πριν τη χρήση, καθώς δεν είναι προβλέψιμη. Τα γάντια έχουν όριο χρόνου που σχετίζεται με τη διάρκεια έκθεσης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Φοράτε καλυπτική ή προστατευτική προσωπίδα με αεροστεγή μάσκα ματιών (πρότυπο αναφοράς EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Φοράτε μακρυμάνικη φόρμα και παπούτσια ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας III ((Κανονισμός αναφοράς 89/686/EEC και πρότυπο EN 344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά την αφαίρεση του προστατευτικού ρουχισμού.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (αν αυτή έχει καθοριστεί) της καταγεγραμμένης ημερήσιας έκθεσης στο χώρο εργασίας ή κάποιου κλάσματος αυτής, το οποίο έχει καθιερωθεί από το τμήμα πρόληψης και προστασίας της εταιρείας, μιας ή περισσότερων ουσιών που περιέχονται στο προϊόν, φορέστε μάσκα με φίλτρο μισού προσώπου τύπου FFP3 (ref. EN 141/EN 143).

Η χρήση εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας, όπως οι μάσκες που περιγράφηκαν παραπάνω, είναι απαραίτητη απουσίας τεχνικών μέτρων που περιορίζουν την έκθεση του εργαζομένου. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Σε περίπτωση που η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή που η γίνεται αντιληπτή σε συγκέντρωση ανώτερη του ορίου σχετικής έκθεσης και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, ή όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα ή η συγκέντρωση σε οξυγόνο του χώρου εργασίας είναι κάτω των 17% κατ' όγκο, φορέστε αναπνευστική συσκευή κλειστού τύπου πεπιεσμένου αέρα (πρότυπο αναφοράς EN 137) ή αναπνευστική συσκευή ανοικτού τύπου για χρήση με μάσκα ολόκληρου προσώπου, μισού προσώπου ή ακροστόμιο (πρότυπο αναφοράς EN 138). Παρέχετε σύστημα για ξέπλυμα των ματιών και ντους.

Για πιθανό κίνδυνο έκθεσης σε εκτινάξεις του προϊόντος κατά τη διάρκεια της εργασίας, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) έτσι ώστε να αποτραπεί η τυχαιά απορρόφηση.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Εμφάνιση	Στερεό
Χρώμα	Μπλέ
Οσμή	γλυκιά
Όριο οσμής.	Μη διαθέσιμο.
pH.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο τήξης ή πήξης.	Δεν εφαρμόζεται
Αρχικό σημείο βρασμού.	Δεν εφαρμόζεται.
Περιοχή βρασμού.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης.	Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Εφλεκτότητα στερεών και αερίων	Μη διαθέσιμο.
Κατώτερο όριο αναφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Ανώτερο όριο ανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Κατώτερο όριο έκρηξης.	Μη διαθέσιμο.
Ανώτερο όριο έκρηξης.	Μη διαθέσιμο.
Τάση ατμών.	Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
Ειδικό βάρος	1,1 mg/ml
Διαλυτότητα	Μη διαλυτό σε νερό.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό: Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία ανάφλεξης: Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία διάσπασης: Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες: Μη διαθέσιμο.
Ιδιότητες αντίδρασης: Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμο.

10. Σταθερότητα και δραστικότητα.

10.1. Δραστικότητα.

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένοι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό κάτω από τις κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης δεν υπάρχουν προβλέψιμες επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή.

Καμία συγκεκριμένη. Ακολουθήστε τις συνηθισμένες προφυλάξεις για χημικά προϊόντα.

10.5. Μη συμβατά υλικά.

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Αν θερμανθεί το προϊόν ή στην περίπτωση φωτιάς, μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί δυνητικά επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

Δεν έχουν αναφερθεί περιστατικά βλάβης της υγείας εξαιτίας της έκθεσης στο προϊόν.

Το παρασκεύασμα μπορεί, σε ευαίσθητα άτομα, να έχει ελαφριές επιπτώσεις στην υγεία μέσω εισπνοής και / ή απορρόφησης μέσω του δέρματος και / ή επαφής με τα μάτια και / ή κατάποσης. Συνιστάται να λειτουργείτε με τους κανόνες της σωστής βιομηχανικής υγιεινής.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις.

Οξεία τοξικότητα

Αξιολόγηση οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μια μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μια μόνο εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μια μόνο επαφή με το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί.

Η δήλωση προκύπτει από τις ιδιότητες των επί μέρους συστατικών.

DENATONIUM BENZOATE

LD50 (από το στόμα) Αρουραίος: 584 mg/Kg

LD50 (από το στόμα) Κουνέλι: 508 mg/Kg

BRODIFACOUM

LD50 (από το στόμα) Αρουραίος: 0,4 mg/kg

LD50 (επαφή με το δέρμα) Αρουραίος: 3,16 mg/kg

LC50 (εισπνοή) Αρουραίος: 3,05 µg/l 4 h

Η κακή χρήση μπορεί να βλάπτει την υγεία σας.

12. Οικολογικές πληροφορίες.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας την απόρριψή του στο περιβάλλον. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν έχει έρθει σε επαφή με τα ύδατα, τους υπονόμους ή αν έχει ρυπάνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα.

BRODIFACOUM

Ψάρι (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 (96 h) : 0,04 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*) LC50 (48 h) : 0,25 mg/l
Υδρόβια ασπόνδυλα (*Eiseniafoetida*) LC50 (48 h) : 994 mg/Kg

Υδρόβια φυτά (*Selenastrum capricornutum*) ErC50 : 0,04 mg/l

Μικροοργανισμοί

Pseudomonas putida

EC10<0,25 mg/L

Ενεργοποιημένης ιλύς

EC10<0,058 mg/L

Πτηνά

Οξεία τοξικότητα

LD50 = 0,31 mg/lg pc (*Mallard Duck*)

Τροφική τοξικότητα

CL50 = 0,72 mk/kg (*Laughing Gull*)

Αναπαραγωγική τοξικότητα

NOEC = 0,0038 mg/kg

Αξιολόγηση χερσαίας τοξικότητας: Επικίνδυνο για τα πτηνά και τα θηλαστικά.

DENATONIUM BENZOATE

Ψάρι LC50 (96h) : >1000 mg/L

Γαρίδα LC50 (96h) : > 400 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*) EC50 (48h) : 13 mg/L

12.2. Ανθεκτικότητα και η ικανότητα αποικοδόμησης.

BRODIFACOUM

- Δεν βιοαποδομείται εύκολα

- Δεν βιοαποδομείται σε αναερόβιες συνθήκες

- ημίσεια ζωή υδρόλυσης: σταθερό 1 χρόνο σε pH 4, 7 και 9

- ημίσεια ζωή φωτόλυσης: 0,083 days.

- Εύκολα αποδομείται σε λυματολάσπη και ιζήματα λόγω του υψηλού συντελεστή LogKow και της μικρής διαλυτότητας στο νερό

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

BRODIFACOUM: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) σε ψάρι = 35134 – σύμφωνα με το TGD eq. 75 χρησιμοποιώντας log Kow = 6,12 (υπολογισμένο με μετρήσεις Κοκ)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

BRODIFACOUM: Κοκ=9155l/Kg DT50 στο έδαφος 157 μέρες(20°C), 298(12°C)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB.

BRODIFACOUM

δυσήθη ουσία PBT

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

13. Στοιχεία σχετικά με την απορριψη.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Το σκεύασμα δεν είναι κατάλληλο για απόρριψη σε χώρους υγειονομικής ταφής και / ή αποχετευτικά δίκτυα, φυσικά ρέματα ή ποτάμια. Ανακτήστε το αν αυτό είναι δυνατόν ή απευθυνθείτε σε μονάδα αποτέφρωσης. Το μείγμα καθαυτό πρέπει να θεωρηθεί ως ειδικό επικίνδυνο απόβλητο. Η σωστή ταξινόμηση αποτελεί υποχρέωση του παραγωγού του αποβλήτου. Οι συνιστώμενοι κώδικες ERC (οι οποίοι ποικίλουν ανάλογα με τη χρήση) είναι: 07 04 13* (στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες) ή 16 03 05* (απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες). Οι περιέκτες, ακόμα και τελείως άδειοι, πρέπει να διαχειριστούν καταλλήλως και να υποβάλλονται σε κατάλληλη διαδικασία διαχείρισης αποβλήτων πριν σταλούν για ανάκτηση. Αν περιέχουν υπολείμματα, πρέπει να ταξινομηθούν, να αποθηκευθούν και να σταλούν σε μονάδα επεξεργασίας σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Για ερασιτεχνική χρήση, αφού αδειάστε πλήρως τον περιέκτη, αυτός μπορεί να εκκενωθεί με τα οικιακά απόβλητα.

ΜΟΛΥΣΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Η μολυσμένη συσκευασία πρέπει να ανακτηθεί ή να διαχειριστεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

Συνιστώμενοι κώδικες ERC (οι οποίοι ποικίλουν ανάλογα με τη χρήση): 150110* (συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή που έχουν μολυνθεί από αυτές).

14. Πληροφορίες για τη μεταφορά.

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τις ισχύουσες διατάξεις του Ευρωπαϊκού Συμφώνου για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Οδικώς (A.D.R), του Κανονισμού για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Σιδηροδρόμων (R.I.D.), του Διεθνούς Ναυτιλιακού Κώδικα Επικινδύνων Εμπορευμάτων (I.M.D.G.) και των κανονισμών της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (I.A.T.A.).

15. Πληροφορίες για τη νομοθεσία.

15.1. Κανονισμοί / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Κατηγορία Seveso

Καμία.

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες βάσει του Παραρτήματος XVII του Κανονισμού 1907/2006 (ΕΕ).

Κανένας.

Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών (Άρθρο 59 REACH).

Καμία.

Ουσίες για τις οποίες απαιτείται άδεια (Παράρτημα REACH).

Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι.

Μη διαθέσιμη πληροφορία.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

Δεν διενεργήθηκε καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα ή τις ουσίες που περιέχει.

16. Άλλες πληροφορίες.

Φράσεις κινδύνου (H) που αναφέρθηκαν στα μέρη 2 και 3 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Acute Tox 1	Οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 1
Acute Tox 2	Οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 2
Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορίας 3
Eye Dam 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορίας 1
Skin Irrit. 2	Δερματικός ερεθισμός, κατηγορίας 2
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – παρατεταμένη έκθεση, κατηγορίας 1
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβή σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβή σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Οδηγία 1999/45/EC και μεταγενέστερες τροπολογίες
2. Οδηγία 67/548/EEC και μεταγενέστερες τροπολογίες και προσαρμογές
3. Κανονισμός (EC) 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
4. Κανονισμός (EC) 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
5. Κανονισμός (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
6. Κανονισμός (EC) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. The Merck Index. - 10th Edition (10η Έκδοση)
8. Handling Chemical Safety (Διαχείριση Χημικής Ασφάλειας)
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Μητρώο τοξικών επιδράσεων χημικών ουσιών)
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Βιομηχανική Υγιεινή και Τοξικολογία)
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition (Επικίνδυνες ιδιότητες των Βιομηχανικών Υλικών-7)
13. Ιστοσελίδα ECHA
14. Legislative Decree February 25, 2000, n. 174 "Implementation of Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market." (Εφαρμογή της οδηγίας 98/8 / ΕΚ για τη διάθεση των βιοκτόνων στην αγορά)
15. Consolidated Environmental 152/06 και οι μεταγενέστερες τροπολογίες και προσθήκες.
16. Consolidated Safety, Decree 81/08 και οι μεταγενέστερες τροπολογίες και προσθήκες.
17. Κανονισμός της Επιτροπής (EU) 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων προϊόντων.

Σημείωση για τους χρήστες:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στη γνώση μας έως τη ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Οι χρήστες οφείλουν να ελέγξουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων πληροφοριών σύμφωνα με την εκάστοτε ειδική χρήση του προϊόντος.

Αυτό το έγγραφο δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση για οποιαδήποτε ιδιότητα του προϊόντος.

Η χρήση αυτού του προϊόντος δεν υποβάλλεται στο δικό μας έλεγχο. Επομένως οι χρήστες οφείλουν με δική τους ευθύνη να σεβαστούν τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς υγείας και ασφαλείας. Ο παρασκευαστής αποποιείται της ευθύνης για οτιδήποτε προκύπτει από ακατάλληλη χρήση.

Αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση:

Τροποποιήθηκαν τα ακόλουθα μέρη:

1 / 2 / 3 / 4 / 11 / 12 / 16